

POLO FORMATIVO TERRITORIALE SNA DELL'ABRUZZO

CORSO DI FORMAZIONE

MONITORAGGIO STRUTTURALE E MODELLAZIONE INFORMATIVA DELLE COSTRUZIONI

17-18-19 novembre 2026

Università degli Studi dell'Aquila

Palazzo Camponeschi

Piazza Santa Margherita, 2 - L'Aquila

Con il contributo scientifico di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE
ABRUZZO



COMUNE DELL'AQUILA



IL SEGNO
DELLA
RINASCITA



L'AQUILA
2026
Capitale italiana
della Cultura

17 novembre, 10.00 - 18.00

10.00 Apertura del corso

Francesco D'Annibale, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

10.30 Fondamenti del monitoraggio strutturale: dalla conoscenza alla misura, e ritorno

Francesco D'Annibale, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

11.45 Pausa

12.00 Dal dato alla decisione: valore, limiti e uso consapevole del monitoraggio strutturale

Angelo Aloisio, Ricercatore Università degli Studi dell'Aquila

13.00 Conclusioni, spazio per discussione e domande

Francesco D'Annibale, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

Angelo Aloisio, Ricercatore Università degli Studi dell'Aquila

13.30 Pausa pranzo

14.30 Il monitoraggio strutturale: la normativa italiana e internazionale, lo stato dell'arte sulla sensoristica

Daniele Zulli, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

16.00 Pausa

16.30 Tecniche di processamento dati

Rocco Alaggio, Professore associato Università degli Studi dell'Aquila

17.30 Conclusioni, spazio per discussione e domande

Daniele Zulli, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

Rocco Alaggio, Professore associato Università degli Studi dell'Aquila

18 novembre, 9.00 - 18.00

9.00 Seminario introduttivo al monitoraggio della Basilica di S. Maria di Collemaggio all'Aquila

Elena Antonacci, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati
Università degli Studi dell'Aquila

10.00 Visita alla Basilica di S. Maria di Collemaggio all'Aquila

Elena Antonacci, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica e Elaborazione Dati
Università degli Studi dell'Aquila

13.00 Pausa pranzo

14.00 Introduzione alle due reti di monitoraggio sismico del Dipartimento della Protezione civile: la Rete Accelerometrica Nazionale (RAN) e l'Osservatorio Sismico delle Strutture (OSS)

Bruno Gerardo Lamonaca, Dirigente Servizio Rischio Sismico, Dipartimento della Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri

15.00 RAN e OSS: selezione dei siti di installazione, gestione e manutenzione delle reti, diffusione dei dati

Maria De Bonis, funzionaria Servizio Rischio Sismico, Dipartimento della Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri

16.00 Pausa

16.30 OSS: processamento e interpretazione dei dati, diffusione dei risultati

Daniele Spina, funzionario Servizio Rischio Sismico, Dipartimento della Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri

17.30 Conclusioni, spazio per discussione e domande

19 novembre, 9.00 - 13.00

9.00 Introduzione al Building Information Modeling: caratteristiche, temi e problemi

Stefano Brusaporci, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

9.30 Il BIM come processo informativo interdisciplinare per il progetto e la gestione del costruito

Pamela Maiezza, Professoressa associata Università degli Studi dell'Aquila

10.30 Pausa

11.00 HBIM e Digital Twin. L'esempio del patrimonio edilizio dell'Università dell'Aquila nella ricostruzione post-sisma

Alessandra Tata, Funzionaria Ufficio Tecnico Università degli Studi dell'Aquila

12.00 Conclusioni, spazio per discussione e domande

Stefano Brusaporci, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

Daniele Zulli, Professore ordinario Università degli Studi dell'Aquila

